

# KWO® Universal B ePTFE Dichtungsband und Folie



## Einsatz für Anwendungen mit kritischer Einbaudicke

KWO® Universal B Dichtungsband ist ein flaches, dünnes, expandiertes PTFE zur Vor-Ort-Herstellung von Dichtungen.

Es kann zur Fertigung vollflächiger Abdichtungen sowohl auf rechteckigen Bauteilen als auch auf runden Flanschen mit schmalen Dichtflächen verwendet werden.

Durch seine hohe Verformbarkeit passt sich das Material bereits bei geringen Pressungen hervorragend an Unebenheiten an und durch das günstige Verhältnis zwischen Höhe und Breite entsteht eine verlässliche Dichtverbindung.

KWO® Universal B Dichtungsband ist überall dort ideal einsetzbar, wo niedrige Einbaudicken auf großflächigen Dichtleisten gefordert sind.

Auf der Technologiebasis des KWO® Universal B Bandes sind darüber hinaus gereckte PTFE-Folien für unterschiedliche Einsatzgebiete lieferbar. Diese eignen sich z.B. Zum Umwickeln, Auskleiden und Abdecken.

## besondere Merkmale

- 100% reines expandiertes PTFE
- gleicht Unebenheiten aus
- chemisch universell beständig
- gute Kriech- und Kaltflusseigenschaften

## Produktdaten

### Werkstoff

reines, virginales Teflon® PTFE, in expandierter Faserstruktur

### chemische Beständigkeit

pH 0 bis 14, beständig gegen alle Medien, mit Ausnahme von gelösten und geschmolzenen Alkalimetallen sowie elementarem Fluor bei hohen Temperaturen und Drücken

### Alterungsbeständigkeit

im zugelassenen Einsatzbereich findet bei KWO® Universal B keine Alterung statt. Abhängig von den Lagerbedingungen kann sich die Haftkraft des Kleberückens verändern.



## Vorteile

- geeignet für große Flächen
- universell einsetzbar für alle Geometrien
- hohe Anpassungsfähigkeit bereits bei geringen Flächenpressungen
- einfach zu installieren und zu entfernen
- lieferbar als reines ePTFE-Band oder vollflächig selbstklebend

### Temperaturbeständigkeit des Werkstoffs

-240°C bis +270°C, kurzzeitig bis +315°C

### physiologische Unbedenklichkeit

Das verwendete PTFE ist physiologisch unbedenklich im Dauertemperatureinsatz bis +260°C. Anforderungen nach FDA 21 CFR 177.1550 werden erfüllt.

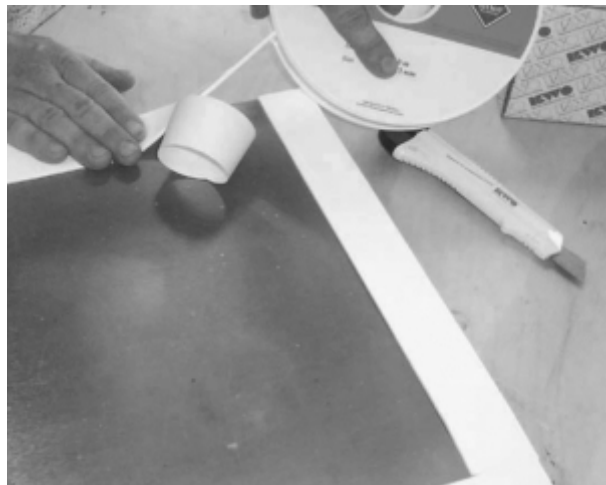
### Druckbeständigkeit

die Druckbeständigkeit ist ausschließlich von den Einbau- und Betriebsparametern abhängig. Beachten Sie hierbei unsere Montage- und Wartungsanleitung

# KWO® Universal B ePTFE Dichtungsband und Folie

## Passt immer

KWO® Universal B Dichtungsband ist in vielen Breiten und Dicken lieferbar. Es kann schnell und einfach, ohne Dichtungen vorfertigen zu müssen, zur Vor-Ort-Herstellung von ringförmigen, eckigen oder vollflächigen Dichtungen verwendet werden. Die selbstklebende Ausführung erleichtert die Montage auch für schwierige Formen.



## Ideal für OEM-Bauteile

KWO® Universal B Dichtungsband füllt größere Unebenheiten der Dichtflächen aus. Damit kann bei vielen Bauteilen eine feine Oberflächenbearbeitung entfallen und so Zeit und Kosten gespart werden.

## Abmessungen

nominale Dicke [mm]	nominale Breite [mm]
0,15 - 0,25	290
0,5	170
1,0	110
1,5	100
2,0	90
3,0	60
4,0	40

## Technische Unterstützung

Genauere Auswahlkriterien, technische Unterstützung zu Montage und Wartung sowie Informationen über andere Abmessungen und Längen erhalten Sie auf Anfrage.

## Einfache Installation

Einbau- und Wartungszeiten werden minimiert. Durch den vollflächigen Kleberücken ist KWO® Universal B Dichtungsband schnell und einfach zu installieren - auch auf unebenen Dichtflächen wird durch den breiten Klebefilm eine gute Haftung erzielt. Zur Herstellung einer Dichtung ziehen Sie einfach das Schutzpapier ab und kleben das Dichtungsband auf die Dichtfläche, je nach Bedarf die Enden überlappen oder auf Stoß ablängen. Zur Fertigung vollflächiger Dichtungen können die Bolzenlöcher nach dem Aufkleben einfach ausgestanzt oder ausgeschnitten werden.

## Universell einsetzbar

KWO® Universal B Dichtungsband ist universell für einen großen Temperaturbereich und im Kontakt mit aggressiven Medien einsetzbar. Die hohe Festigkeit erlaubt bei entsprechender Montage große Innendrucke.

## Allgemeine Hinweise

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Angaben und Werte bedürfen stets der Überprüfung durch den Kunden, da nur derjenige die Wirksamkeit eines Produktes tatsächlich beurteilen kann, der alle Einsatzbedingungen vor Ort selbst überprüfen kann.